

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 05.07.99.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 12.01.01 Bulletin 01/02.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : BONADONNA CLAUDE — FR.

72 Inventeur(s) : BONADONNA CLAUDE.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) :

54 FRONDE POUR L'AMORÇAGE DE PECHE AMELIOREE REGLABLE EN PUISSANCE DE TRACTION ET EN
PRECISION DE TIRS.

57 Fronde, notamment pour l'amorçage de pêche, mais
pas uniquement, réglable en puissance de tractions et en
précision de tirs.

Fronde comprenant:

Deux fourches creuses (1) pliées à 90° à une extrémité
et fixées à une poignée (2) à l'autre extrémité.

A l'intérieur des deux fourches (1) glisse une tresse (3)
très résistante (Style tresse en Kevlar).

La tresse (3) est introduite à l'intérieur des deux élasti-
ques (4) creux, puis coulisse dans les deux fourches et la
poignée (2) dans le sens de la longueur pour venir se stoc-
ker sur un petit enrouloir (5) avec arrêteur.

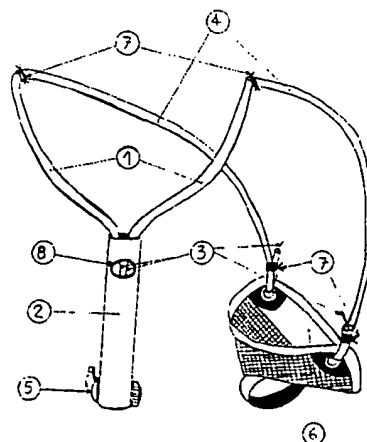
Un godet (6) sera fixé aux élastiques, l'autre extrémité
viendra se fixer à chaque extrémité des deux fourches
pliées à 90° et y seront fixés sans bloquer le coulissement
de la tresse.

L'arrêteur de l'enrouloir pourra être à vis, à clips ou tout
autre système de blocage.

Les fixations (7) des élastiques sur le godet ou des élas-
tiques sur la fourche pourront être de toutes sortes et impor-
tent peu.

Application à la projection d'amorce pour la pêche avec
réglage pour retrouver les mêmes jets pendant toute la par-

tie de pêche ou d'une partie de pêche à l'autre.



- 1 -

La présente invention a pour objet une fronde d'amorçage de pêche entièrement réglable et modulable dans ses lancers, sur les lieux de pêche ou d'une partie de pêche à l'autre.

5 Elle est destinée à être utilisée, mais non exclusivement, par les pêcheurs, qui veulent projeter des appâts ou des amorces à une distance choisie.

10 Les frondes pour la pêche, utilisées jusqu'à ce jour qu'elles soient en fer, en plastique, avec des élastiques plus ou moins durs, ont le grave inconvénient de ne pouvoir se régler au niveau de la tension des élastiques pendant une partie de pêche ou d'une partie de pêche à l'autre.

15 Cette fronde concerne toute sorte de partie de pêche: au coup, à l'anglaise, à la bolognaise, pêche à la carpe ou autre.

20 Selon la première caractéristique, l'intérêt de cette invention est le fait qu'une tresse(3) très résistante non élastique va en partant de sa fixation du godet(7) traverser librement les deux élastiques creux(4), les fourches creuses(1), la poignée(2) dans le sens de sa longueur pour être fixée et stockée sur un petit
25 enrouloir(5) genre micro-moulinet dont la forme, la matière ou le système de blocage de la tresse importe peu.

30 Les compétiteurs de haut niveau dans le domaine de la pêche arrivent à fronder leur amorce avec plus ou moins de précision. Il est très difficile même avec beaucoup d'habileté et d'entraînement de fronder son amorce au même endroit afin d'y réunir les poissons.

35 Cette fronde réglable et modulable permet avec moins de difficulté d'atteindre sa cible.

Selon une deuxième caractéristique cette fronde permet également de ne posséder qu'un seul modèle de fronde qui agira pour toutes les distances.

40 Moins de matériel, moins de désagrément.

- 2 -

Le réglage de cette fronde est simple et rapide et pourra se faire au bord de l'eau.

5 Selon la troisième caractéristique, par un système de patte, de clips, ou de vis on pourra débloquent la réserve de fil(5), puis par une tension de la fronde le réglage se fera de lui-même, sachant que la tresse(3) restera détendue dans l'élastique(4) et qu'il suffira de bloquer la tresse(3) sur l'enrouloir(5) pour retrouver
10 le même réglage.

Selon une quatrième caractéristique la poignée(2) de la fronde pourra s'ouvrir par un système de vis ou de clips qui donnera accès à la tresse(3) pour un éventuel
15 remplacement de celle-ci en cas de casse.

Selon une cinquième caractéristique la poignée(2) pourra être ergonomique pour une meilleure prise en main.

20 Selon une sixième caractéristique, il suffira de débloquent l'enrouloir(5) pour pouvoir changer le réglage de la fronde.

25 Selon une septième caractéristique pour retrouver des lancers identiques à des distances bien précises, la tresse(3) pourra être marquée de plusieurs points de repères de multiples façons et pourra apparaître dans une fenêtre(8) placée sur le manche à n'importe quelle position et de ce fait le pêcheur pourra retrouver
30 facilement des jets mis en mémoire.

Selon une huitième caractéristique cette fronde sera aussi efficace avec des boules d'amorce, qu'avec des
35 bouilletes pour la carpe ou à l'égrénage d'asticots ou d'autres esches (Chenevis, blé, maïs, etc...etc...)

Une prise en main identique à chaque lancer permettra plus facilement d'avoir les mêmes jets.

40 Selon une neuvième caractéristique les élastiques(4) creux pourront être de différents diamètres selon la fronde souhaitée, pour encaisser plus ou moins de résistance.

- 3 -

Il va de soi que l'on peut sans sortir du cadre de l'invention apporter des modifications de détails à la fronde décrite ci-dessus, notamment en ce qui concerne sa forme, sa matière, ses dimensions, les modes de
5 fixations, le stockage de la tresse et tout autre élément utile à l'invention.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront plus clairement à la vue des dessins et photos annexés représentant cette fronde réglable.
10

La figure 1 représente un dessin d'ensemble de l'invention.

La figure 2 représente une coupe des fourches, vue de dessus et vue de côté.
15

La figure 3 représente le mini-moulinet ou enrouloir pour stockage de la tresse.

Sur la figure 1 on voit une fronde dans son ensemble. Sa poignée(2), ses deux fourches(1) ses élastiques(4), son godet(6), ses fixations(7), sa tresse inextensible(3), son enrouloir(5) et sa fenêtre(8).
20

Par rapport aux frondes existantes celle-ci comporte une tresse inextensible fixée à une extrémité du godet, coulisse librement dans l'élastique, les fourches, et passe devant la fenêtre de visualisation de la tresse et se fixe sur l'enrouloir ou micro-moulinet.
25

On peut donc régler la longueur de cette tresse, ce qui fixe la possibilité de réglage de tension de l'élastique et de ce fait permet à l'utilisateur de retrouver quasiment la même force de tension.
30
35

lf

REVENDEICATIONS

1.Fronde pour la pêche mais pas exclusivement _
comprenant:

- Une poignée creuse(2)
 - 5 - Deux fourches creuses(1) pliées à 90° à une extrémité
et fixées à une poignée(2) à l'autre extrémité.
 - Une tresse(3) ou fil très solide non élastique qui
coulissera à l'intérieur des élastiques(4) des fourches(1)
et de la poignée(2).
 - 10 - Deux élastiques creux(4) d'un diamètre à définir
selon la puissance de la fronde. Ils seront fixés pour
une extrémité au godet(6) et pour l'autre à la fourche(1)
 - Une poignée(2) ergonomique à ouverture rapide.
 - Un godet(6) fixé aux élastiques(4).
 - 15 - Un petit enrouloir(5) genre micro-moulinet avec
système de blocage et déblocage.
 - Une fenêtre (8).
- caractérisée en ce qu'elle comporte une tresse(3) non
élastique ou fil très solide fixée à une extrémité à
proximité du godet(6) et à l'autre extrémité sur le petit
20 enrouloir(5) de façon réglable.

2.Fronde selon la revendication 1 caractérisée en ce
que les élastiques(4) sont creux et la tresse(3) coulisse
à l'intérieur.

25

3.Fronde selon l'une quelconque des revendications
précédentes caractérisée en ce que les fourches(1) sont
creuses et la tresse(3) coulisse à l'intérieur.

30

4.Fronde selon l'une quelconque des revendications
précédentes caractérisée en ce que l'extrémité des
fourches(1) côté élastiques(4) est cintrée à 90°.

35

5.Fronde selon l'une quelconque des revendications
précédentes caractérisée en ce que la poignée(2) est
creuse et qu'elle comporte un enrouloir(5) permettant
de stocker et régler la longueur de la tresse(3).

40

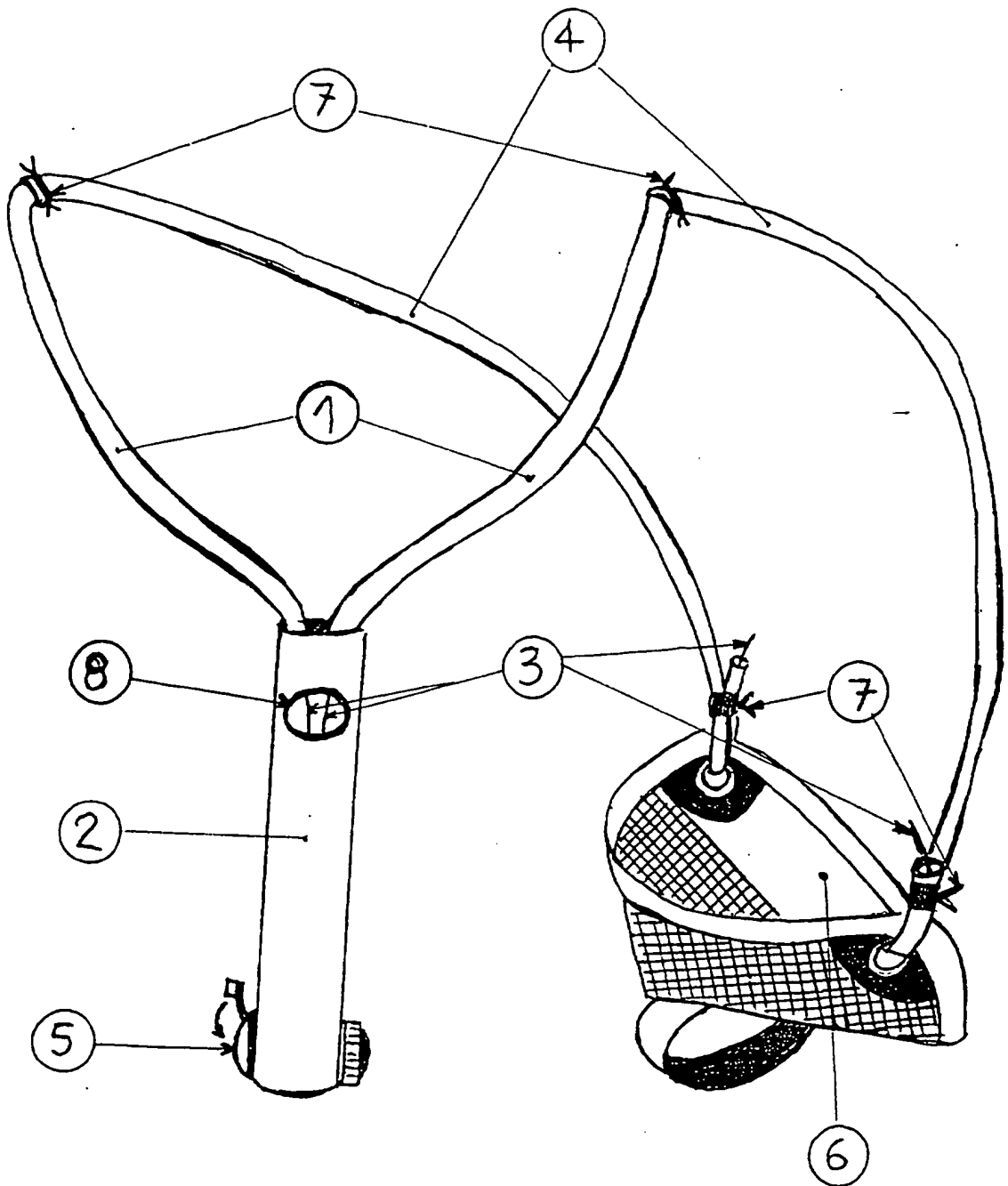
6.Fronde selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que la poignée(2) comporte une fenêtre(8) qui fait apparaître la tresse(3) de réglage qui comporte un marquage ou repère mis en mémoire.

5

7.Fronde selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que l'enrouloir(5) ou micro-moulinet comporte un système de blocage et déblocage rapide pour le réglage de la fronde.

10

1/3



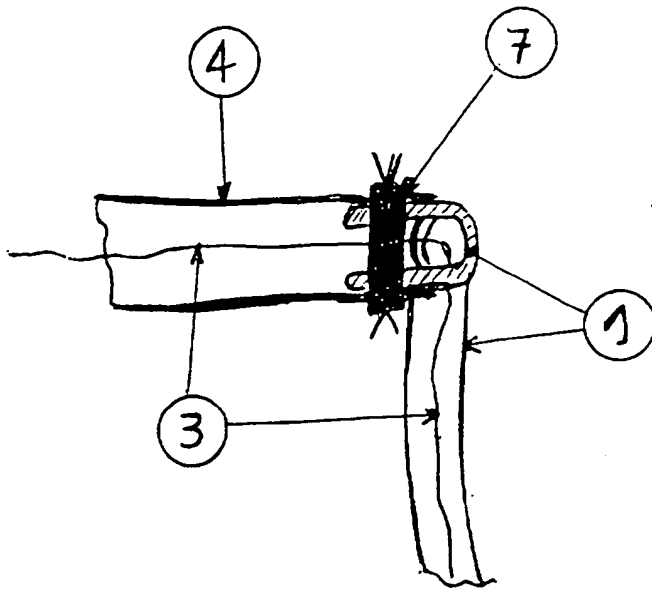
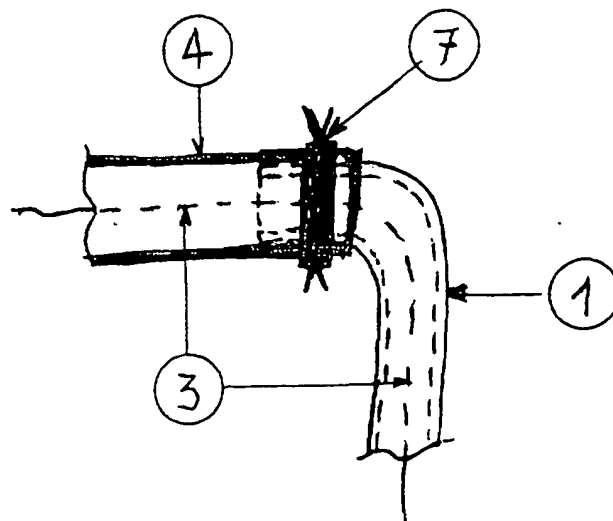


fig 2



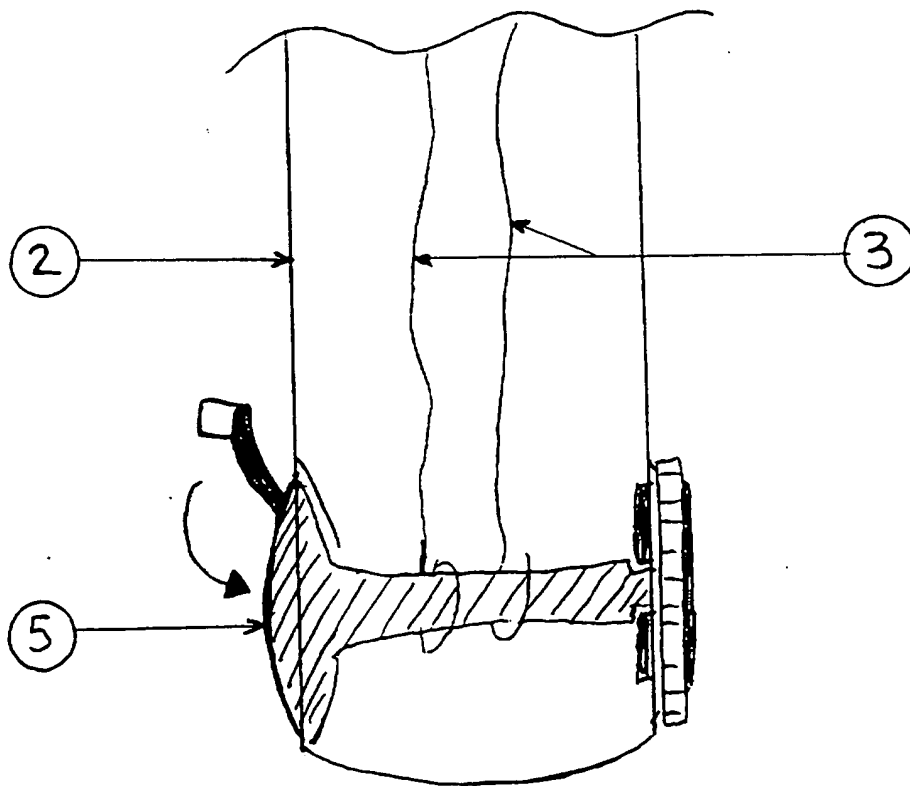


fig 3

INSTITUT NATIONAL

RAPPORT DE RECHERCHE

N° d'enregistrement
national

PRELIMINAIRE

de la
PROPRIETE INDUSTRIELLEétabli sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la rechercheFA 575348
FR 9908608

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	GB 2 315 030 A (MARCHANT ANDREW JAMES) 21 janvier 1998 (1998-01-21) * le document en entier *	1-5,7
A	FR 2 739 528 A (BONADONNA CLAUDE) 11 avril 1997 (1997-04-11) * le document en entier *	1-3
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL. 7)
		F41B A01K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
14 février 2000		Verdoody, S
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou antérie-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

1